



**REVISÃO TAXONÔMICA DAS ESPÉCIES DE *Brachytydeus* Thor, 1931 *SENSU* André, 2005 (ACARI: TYDEIDAE) ASSOCIADAS A *Hevea* spp. NO BRASIL
TAXONOMIC REVIEW OF *Brachytydeus* Thor, 1931 *SENSU* André, 2005 (ACARI: TYDEIDAE) ASSOCIATED WITH *Hevea* spp. IN BRAZIL**

A.S. Mondin¹, F.M. Nuvoloni² & R.J.F. Feres³

¹Graduando em Ciências Biológicas; ² Doutorando pela PPG Biologia Animal; ³ Pesquisador CNPq. Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP) 15054-000, São José do Rio Preto, SP, Brasil.

Os Tydeidae (Prostigmata) são ácaros relativamente pequenos, encontrados em diversos ambientes de todos os continentes. Das 340 espécies descritas, 170 pertencem ao gênero *Brachytydeus*. Apesar de muitas espécies serem encontradas associadas a seringueiras, *Brachytydeus formosus* é a única espécie do gênero registrada associada à *Hevea* spp. no Brasil. Muitas espécies permanecem desconhecidas ou não foram identificadas nominalmente. O objetivo desse trabalho foi o de revisar as espécies de *Brachytydeus* associadas a seringueiras nos estados de São Paulo, Mato Grosso, Bahia, Acre, Amazonas, Rondônia, Mato Grosso do Sul, Goiás, Maranhão e Minas Gerais. Os espécimes foram coletados diretamente de folíolos de *Hevea* spp. (Euphorbiaceae) silvestres e cultivadas. Um total de nove espécies foi encontrado, sendo cinco delas espécies novas, e outras quatro já descritas: *B. turrialbensis* (Baker, 1968), *B. formosus* (Cooreman, 1958), *B. podocarpus* (Baker, 1968) e *B. argentinensis* (Baker, 1968). Em relação aos hospedeiros, as espécies de *Brachytydeus* foram registradas em *Hevea brasiliensis* Muell. Arg., *H. spruceana* Muell. Arg. e *H. guianensis* Aubl.. Ao analisar a distribuição desses ácaros, observou-se que indivíduos de *Brachytydeus* não foram encontrados apenas no estado de Goiás, e que a maior diversidade é observada no estado da Bahia, com registro de oito espécies. Além de *B. formosus*, o presente estudo inclui mais três espécies já descritas e cinco espécies novas de *Brachytydeus* associadas a seringueiras no Brasil, que serão descritas.

Palavras-chave: distribuição, seringueira, Tydeinae

Financiamento: FAPESP, CNPq